

ON 13/02

CHINA FOWAN INT'L GROUP

FAX NO. 86 451 8571394  
PHONE NO. : 844 2192097

May 09 1992 01:26PM P



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГИТ СССР

SU 1697756 A1

А. 61 В 17/00

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4445103/14  
(22) 20.06.88  
(46) 15.12.91. Бюл. № 46  
(71) Киевский научно-исследовательский ин-  
ститут отоларингологии им. проф. А.И. Коло-  
миченко  
(72) В.Н. Горбачевский, Б.И. Павлык, А.Х. По-  
котиленко, Т.И. Кучеренко и Н.В. Кокош  
(53) 616.475(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР №  
1055465, кл. А 61 В 17/00, 1988.

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
ГОРТАНИ СО СТОЙКИМ НЕСМЫКАНИЕМ  
ГОЛОСОВЫХ СКЛАДОК  
(57) Изобретение относится к медицине, а  
именно к отоларингологии. Цель изобре-  
тия - предупреждения рецидивов. В качестве  
полимера субмукозно в голосовую  
складку вводят 3%-ный полиакриламидный  
гель. Преимуществом способа является от-  
сутствие воспалительной реакции в области  
инъекции и отсутствия миграции введенно-  
го препарата, что позволяет получить стой-  
кий эффект.

Изобретение относится к медицине, а  
именно к отоларингологии, а именно  
Цель изобретения - предупреждения  
рецидивов.  
Способ выполняют следующим обра-  
зом.  
Субмукозно в голосовые связки вводят  
3%-ный полиакриламидный гель до воспол-  
нения недостающих объемов.  
П р и м е р. Б-ная, Р-на О.А. 53 лет.  
Диагноз: паралич правой половины горта-  
ни. Субмукозно в среднюю треть правой  
голосовой складки введено 1,0 3%-ного ПА-  
АГ. Воспалительная реакция в послеопера-  
ционном периоде практически  
отсутствовала. Размер голосовой щели  
уменьшился. Появился сильный голос сред-  
ней звучности.

Преимущество предлагаемого способа  
состоит в том, что отсутствие воспали-  
тельной реакции и миграции введенного препа-  
рата позволяет получить стойкий  
функциональный эффект и предупредить  
рецидивы.

## Формула изобретения

Способ лечения заболеваний гортани со  
стойким несмыканием голосовых складок  
путем инъекционного введения в голосовую  
складку полимера до восполнения ее объ-  
ма, отличающийся тем, что, с целью  
предупреждения рецидивов, в качестве пол-  
имера в голосовую складку вводят 3%-ный  
полиакриламидный гель.

BEST AVAILABLE COPY

SU 1697756 A1

92-02

(19) SU (11) 1697756 A1;  
A 61 B 17/00

THE USSR STATE COMMITTEE FOR INVENTIONS AND DISCOVERIES  
AT THE USSR STATE COMMITTEE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Description of Invention  
pertaining to Inventor's Certificate

(21) 4445103/14  
(22) 20 06 88  
(46) Prof. A.I. Kolomiychenko Scientific-Research institute for  
Otolaryngology in city of Kiev  
(72) V.N. Gorbachevskiy, B.I. Pavlyk, A.K. Pokotilenko, T.I.  
Kucherenko and N.V. Kokosha  
(53) 616.475 (088.8)  
(56) USSR Inventor's Certificate N 1055465, cl. A 61 B 17/00,  
1988

(54) A METHOD FOR TREATING THE LARYNX DISEASES INVOLVING  
PERSISTENT NON-JUNCTION OF VOCAL FOLDS.

(57) The invention relates to medicine, in particular - to  
otolaryngology. The invention is directed to prevent  
recurrences. As a polymer, 3% polyacrylamide gel is introduced  
into a vocal fold submucously. An advantage of the proposed  
method consists in the absence of an inflammatory reaction in  
the injection area and of migration of the administered  
preparation, which circumstances allow to attain a steady  
effect.

The invention relates to medicine, in particular - to  
otolaryngology.

The purpose of the invention consists in preventing  
recurrences.

The method is carried out as follows.

3% polyacrylamide gel is introduced into a vocal fold  
submucously to replenish the lacking volumes.

Example. The patient: R-na O. A., age - 53 years. Diagnosis:  
Paralysis of the right half of larynx. 0.1 of 3% polyacrylamide

BEST AVAILABLE COPY

2

gel was introduced into the middle one-third of the right vocal fold submucously. Any inflammatory reaction during the post-operative period was essentially absent. The size of the fissure of glottis diminished. A husky voice of a medium sonority developed. An advantage of the proposed method consists in that the absence of an inflammatory reaction and of migration of the administered preparation allow to attain a steady functional effect and inhibit recurrences.

#### CLAIMS

A method for treating the larynx diseases involving persis Lent nun-unction of vocal folds by injection of a polymer into a vocal fold to replenish its lacking volume, characterized in that, to inhibit recurrences: as a polymer, 3% polyacrylamide gel is introduced into a vocal fold submucously.

BEST AVAILABLE COPY